

MIERNIK SIŁOMIERZA UCT- 5880

Miernik współpracuje z dowolnym czujnikiem tensometrycznym w układzie pełnomostkowym. Czujnik może mierzyć siły ściskające i rozciągające. Sygnał pomiarowy z mostka przetwarzany jest w układzie elektronicznym wzmacniacza na i podawany jest na wejście miernika cyfrowego. Czujnik połączony jest z miernikiem kablem zakończonym złączem. Wyrowadzone na krótkim kablu gniazdo USB (opcja) umożliwia połączenie miernika z komputerem. Sygnał wyjściowy (opcja) w standardzie USB lub RS232.

Miernik zawiera wzmacniacz pomiarowy czujnika i wyświetlacz cyfrowy wskazań pomiaru. Przycisk ZERO służy do zerowania wskazań miernika. Miernik zasilany jest z wewnętrznej baterii 9 V lub napięciem 5 V z gniazda USB.

DANE TECHNICZNE

Rodzaj czujnika tensometryczny
 Oporność mostka $350 \div 4500 \Omega$
 Wyświetlacz cyfrowy miernika α -num 8 znaków
 Wysokość cyfr $h = 12 \text{ mm}$
 Max ilość działek odczytowych 50000 lub ± 25000 dla czułości $> 1,7 \text{ mV/V}$

Sygnalizacja:

- przekroczenie zakresu "OVERLOAD"
- wart. dodatnia (ściskanie) znak "+"
- wart. ujemna (rozciąganie) znak "-"
- rozładowana bateria "LOW BAT"

Sygnał wyjściowy (opcja) standard USB, RS232
 Zasilanie bateria 9 V lub USB 5 V (opcja)
 Obudowa 100 x 180 x 40 mm

Warunki pracy :

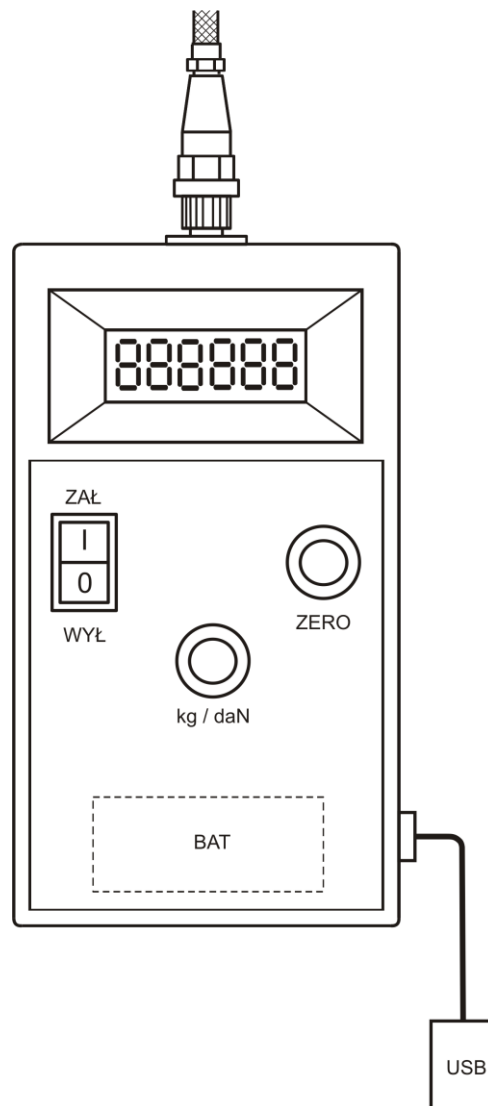
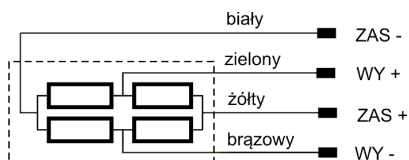
- temp. otoczenia $0 \div +45^\circ \text{C}$
- wilgotność $\leq 80 \%$

PRZYKŁAD OZNACZENIA

UCT- 5886 / 100.0 daN / kg / USB / RS232

Typ	:	:	:	:	:
Zakres pomiarowy	:	:	:	:	:
Jednostka skalowania	:	:	:	:	:
Przełącznik daN / kg (opcja).....	:	:	:	:	:
Wyjście USB (opcja)	:	:	:	:	:
Sygnał wyjściowy w standardzie RS232 (opcja)	:	:	:	:	:

MOSTEK CZUJNIKA



DUKUMENTACJA TECHNICZNO – RUCHOWA
MIERNIK SIŁOMIERZA
UCT-5880

1. Zakres stosowania

Miernik przystosowany jest do współpracy z czujnikami tensometrycznymi w układzie pełnomostkowym działającymi jedno lub dwukierunkowo np. ściskanie - rozciąganie

2. Budowa

- 2.1 Programowalny miernik zabudowany jest w obudowie zamkniętej, wolnostojącej.
- 2.2 Gniazdo złącza do podłączenia kabla czujnika umieszczone jest na górnej ścianie obudowy.
- 2.3 Miernik zasilany jest z wewnętrznej baterii
- 2.4 Wyprowadzone na krótkim kabli gniazdo USB umożliwia podłączenie miernika do komputera

3. Parametry techniczne

- wg karty katalogowej

4. Obsługa

- 4.1 Podłączyć kabel czujnika do gniazda złącza
- 4.2 Podłączyć miernik do komputera (opcja) kablem USB (nie wchodzi w zakres dostawy)
- 4.3 Włączyć zasilanie włącznikiem ZAŁ
- 4.4 Przełącznikiem daN / kg wybrać jednostki skalowania (opcja)
- 4.5 Przyciskiem ZERO wyzerować wskazania miernika
Uwaga – zerowanie przy obciążonym przetworniku działa jak „tarowanie” pomiaru
- 4.6 Zadać obciążenie przetwornika
- 4.7 Wykonać pomiary
Przekroczenie zakresu pomiarowego sygnalizowane jest wyświetleniem OVERLOAD
- 4.8 Wyłączyć zasilanie wyłącznikiem WYŁ

5. Kalibracja miernika z czujnikiem

Kalibrację miernika i współpracującego czujnika tensometrycznego wykonuje producent układu.

Przy zamówieniu miernika bez współpracującego czujnika należy podać czułość czujnika (mV/V)

Opcja (na żądanie):

Producent dostarcza kalibrator i szczegółową instrukcję kalibracji i wzorcowania czujnika i miernika do wymaganego zakresu pomiarowego

6. Warunki użytkowania

- 6.1 Pomiary wykonywać w stabilnych warunkach termicznych, bez silnych pól elektromagnetycznych
- 6.2 Przy pomiarach na otwartym powietrzu chronić miernik przed zawilgoceniem
- 6.3 W przypadku wyświetlenia „LOW BAT” wymienić baterię dostępną po zdjęciu osłony w tylnej ścianie obudowy
- 6.4 Utrzymywać miernik w dobrym wizualnie stanie technicznym

7. Warunki gwarancji

Producent udziela gwarancji na okres 12 miesięcy użytkowania wyrobu.

Gwarancja nie są objęte uszkodzenia wyrobu powstałe w wyniku niewłaściwego, niezgodnego z DTR użytkowania i konserwacji lub dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione oraz uszkodzenia wyrobu na skutek niewłaściwego zasilania lub błędnego podłączenia przewodów do urządzenia zewnętrznego. Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy, uszkodzenia i awarie spowodowane nieprawidłowym doborem urządzeń lub wadliwym montażem

8. Uwaga

Niniejsza DTR stanowi integralną całość z karta katalogową miernika